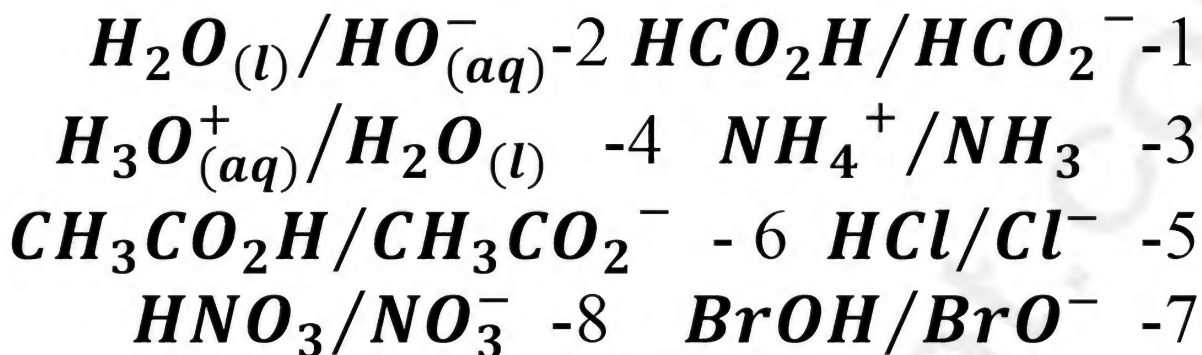


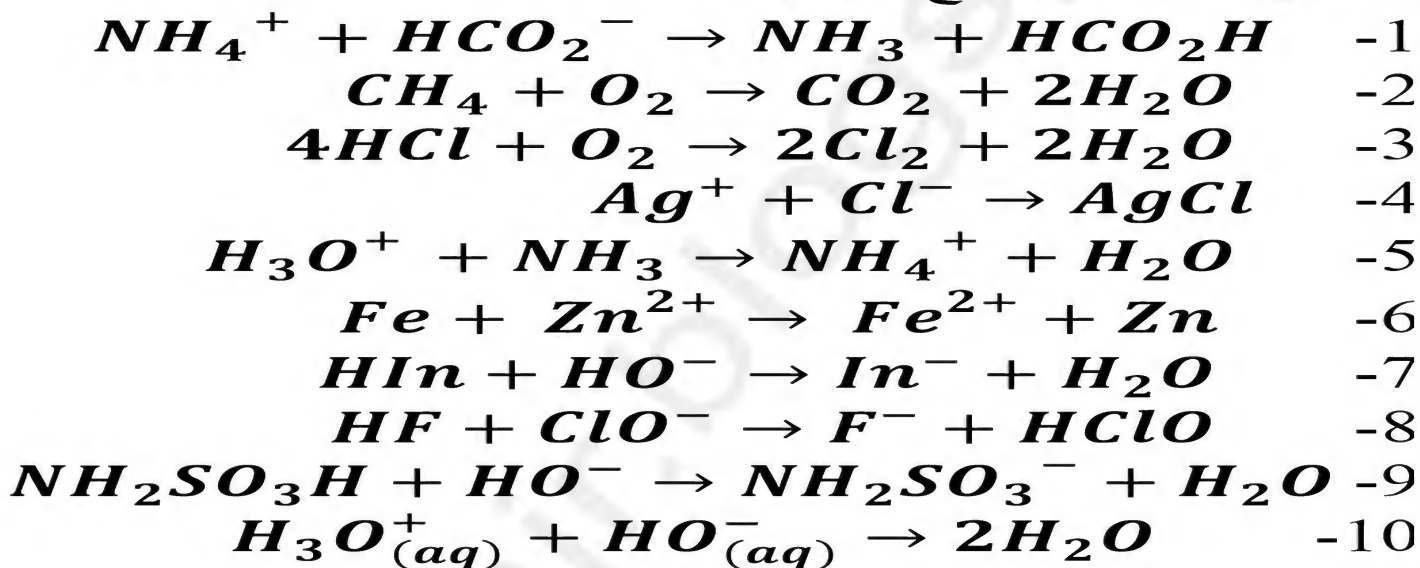
## تمرين 1 :

اكتب أنصاف المعادلة



## تمرين 2 :

عين من بين معادلات التفاعلات التالية التي تمثل تفاعل حمض - قاعدة . مع التعليل .



## تمرين 3 :

عين بالنسبة لكل تفاعل حمض - قاعدة المتدخلين في التفاعل . قاعدة/حمض المتدخلين في التفاعل .

